

Title (en)

Support frame for a bag packaging machine

Title (de)

Traggestell einer Beutelverpackungsmaschine

Title (fr)

Cadre de support pour une machine d' emballage en sachets

Publication

EP 1167190 A1 20020102 (DE)

Application

EP 01810605 A 20010622

Priority

CH 12912000 A 20000630

Abstract (en)

On the horizontal base frame, two vertical support columns (5) are fixed, each with a vertical guide (6). Tops of the columns are connected by a horizontal yoke.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Traggestell einer Beutelverpackungsmaschine zum vertikalen Formen, Füllen und Verschliessen von Schlauchbeuteln. Konventionelle Gestelle dieser Maschinengattung bestehen aus einem Gehäuse oder aus einem dreidimensionalen Rahmen in welchem die verschiedenen Baugruppen der Maschine nach festen Zuordnungspunkten angeordnet sind. Zweck der vorliegenden Erfindung ist es, ein Traggestell vorzuschlagen, welches die freie Zuordnung der Baugruppen gestattet und somit eine konstruktive Vereinfachung sowohl der Fabrikation als auch der Montage sichert. Dieser Zweck wird dadurch erreicht, dass das Traggestell aus einem horizontalen Bodenrahmen (1), zwei Tragsäulen (5) und einem Joch (7) besteht, wobei die einzelnen Baugruppen höhen-einstellbar an den Tragsäulen (5) fixiert sind. Damit lassen sich die Zuordnungspunkte der Baugruppen optimal der vorgesehenen Anwendung der Maschine, insbesondere der Beutelgrösse, anpassen. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 9/20; **B65B 51/30**

IPC 8 full level

B65B 9/20 (2006.01); **B65B 9/207** (2012.01); **B65B 9/213** (2012.01); **B65B 51/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 9/207 (2013.01 - EP US); **B65B 9/213** (2013.01 - EP US); **B65B 51/30** (2013.01 - EP US); **B65B 59/003** (2019.04 - EP US)

Citation (applicant)

DE 3031399 C2 19930415

Citation (search report)

- [XY] FR 2110713 A5 19720602 - THIMONNIER & CIE
- [X] AU 439262 B2 19730815
- [X] EP 0959007 A1 19991124 - TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE [CH]
- [Y] US 5904027 A 19990518 - BONDE TOMMY [DK]

Cited by

DE20305759U1; CZ300603B6; DE102013217548A1; US9649810B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1167190 A1 20020102; US 2002020153 A1 20020221

DOCDB simple family (application)

EP 01810605 A 20010622; US 89372501 A 20010629